

低压用/低压用

# 小型快速接头SUPER

ミニカプラー

一键连接式强化型熔断机器配管用/ワンタッチ式強化型熔断機器配管用

最高使用压力  
最高使用压力

0.7  
0.7 MPa  
(7 kgf/cm<sup>2</sup>)

阀门构造  
バルブ構造



单路开关型  
片路開閉型

适用流体  
適用流体



氧气、燃气  
酸素、燃料ガス

## 熔断机器专用型。 镀铬规格,有良好的耐久性、耐腐蚀性。

- 从容器到吹管,熔断作业需要的配管都可连接。
- 本体为镀铬规格,有良好的耐腐蚀性另外,插塞经热处理耐久性更好。
- 为了防止连接错误,氧气用和燃气用接头的嵌合尺寸不同,同时为了安全起见,氧气用的套筒是银镀,燃气用的套筒是铜镀,颜色上易于区分。
- 小口径型,可用于更广泛用途。
- 各种安装形状标准化,可应对广泛的熔断用途。  
另外,与小型快速接头有互换性。

## 熔断機器専用タイプ。 耐久性・耐食性に優れたクロムめっき仕様。

- 容器から吹管まで,熔断作業に伴う配管接続ができます。
- 本体はクロムめっき仕様で耐食性に優れています。また,プラグには熱処理を施し耐久性も向上。
- 誤接続防止のため,酸素用と燃料ガス用で嵌合サイズを変えるとともに,酸素用のスリーブはクロムめっき,燃料ガス用のスリーブは銅めっきで色分けし,安全性を追求。
- 小口径タイプで,さらに幅広い用途に対応。
- 幅広い熔断用途に対応できるように,各種の取付形状を標準化。  
また,「ミニカプラ」との互换性も持たせています。



为了防止误接,氧气用与燃气用接头设定了不同的嵌合尺寸。  
誤接続防止のため,酸素用・燃料ガス用で異なる嵌合サイズを設定。スリーブも色分け

可与小型快速接头连接  
「ミニカプラ」と接続できます

一键连接(内置自动开关阀门)  
ワンタッチ接続(自動開閉バルブ内蔵)

插塞为经过热处理的钢铁材质,  
耐久性更好  
プラグは熱処理を施した鋼鉄製で耐久性が向上

本体为镀铬规格,有良好的耐腐蚀性  
本体はクロムめっき仕様で耐食性に優れています

安装形状多样  
取付形状が豊富

### 规格/仕様

主体材质/本体材質	套筒: 黄铜(镀铬) 插塞: 钢铁(镀铬) ソケット: 真ちゅう(クロムめっき) プラグ: 鋼鉄(クロムめっき)			
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用 R 1/4・R 3/8、M16	橡胶软管安装用/ゴムホース取付用 1/4・5/16・3/8、内径φ5软管/ホース		
最高使用压力 最高使用压力	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.7 {7}		
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
使用温度范围 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20°C~+80°C	标准材质/標準材質

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同./使用可能な温度範囲は,使用条件によって異なります。

### 推荐最大扭矩/推奨最大締付トルク

Nm (kgf·cm)

产品型号/製品型式	S22PF・S22SF・S33PF・S33SF	S22SM	S33SM
扭矩值/トルク値	12 {122}	9 {92}	11 {112}

### 流体的流向/流体の流れ方向

流体从套筒侧流向插塞侧。/流体はソケット側からプラグ側に流します。



### 互换性/互換性

为了防止误接,氧气用与燃气用接头不可相连接。  
但是,氧气用或燃气用同类之间不论安装形状如何都可连接。  
\*可与小型快速接头连接  
誤接続防止のため,酸素用と燃料ガス用は接続できません。  
ただし,酸素用,または燃料ガス用のなかでは取付形状にかかわらず接続できます。  
※と接続できます。

### 最小截面积/最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

#### ■氧气用/酸素用

插塞/プラグ 套筒/ソケット	S22PH	S225PH	S22PF	S22PN
S22SH	15.9	7.5	15.9	15.9
S225SH	7.5	7.5	7.5	7.5
S22SF	15.9	7.5	15.9	15.9
S22SM	15.9	7.5	15.9	15.9
S22SN	15.9	7.5	15.9	15.9

#### ■燃气用/燃料ガス用

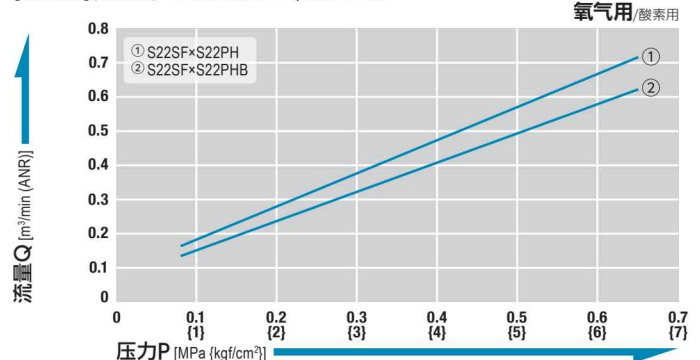
插塞/プラグ 套筒/ソケット	S33PH	S335PH	S33PF	S33PN
S33SH	28.2	7.5	28.2	15.9
S335SH	7.5	7.5	7.5	7.5
S33SF	28.2	7.5	28.2	15.9
S33SM	28.2	7.5	28.2	15.9
S33SN	15.9	7.5	15.9	15.9

### 真空用途适用性/真空用途適合性

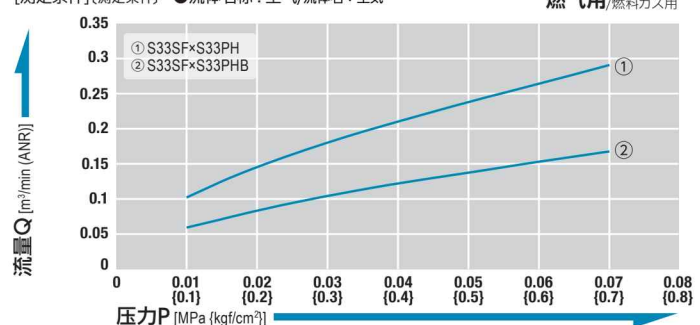
单独使用与连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

### 压力—流量特性图/圧力—流量特性図

[测定条件][測定条件] ●流体名称: 空气/流体名: 空気

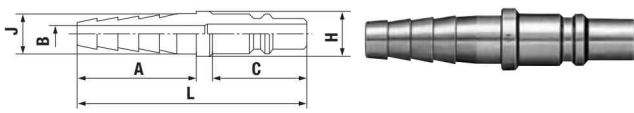


[测定条件][測定条件] ●流体名称: 空气/流体名: 空気



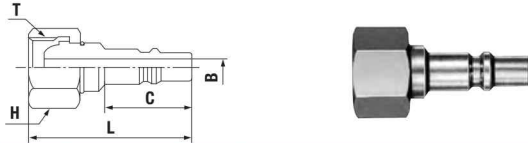
产品类型、尺寸表 / 製品型式・寸法表

插塞/プラグ PH型(橡胶软管安装用/ゴムホース取付用)



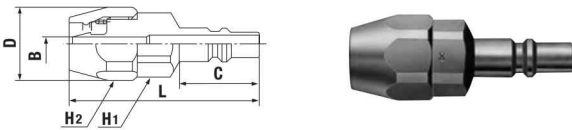
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	C	A	φH	φJ	φB
氧气用/酸素用	S22PH	1/4・5/16	17	58	23.5	30	11	9.5	4.5
氧气用/酸素用	S225PH	内径φ5 mm	12	49	23.5	21	11	6.2	3.1
燃气用/燃料ガス用	S33PH	5/16・3/8	22	59.5	25.5	30	14	11	6
燃气用/燃料ガス用	S335PH	内径φ5 mm	15	50.5	25.5	21	14	6.2	3.1

插塞/プラグ PF型(吹管安装用/吹管取付用)



用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				L	C	H	T	φB
氧气用/酸素用	S22PF	氧气炬用/酸素トーチ用	35	(43)	23.5	六角19	M16×1.5	5
燃气用/燃料ガス用	S33PF	燃气炬用/ガストーチ用	32	(44.5)	25.5	六角19	M16×1.5左	7.5

插塞/プラグ PN型(细口径橡胶软管安装用/细径ゴムホース取付用)



用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ (mm)	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	C	φD	H1	H2	φB
氧气用/酸素用	S22PN	*内径φ5	54	(53.5)	23.5	20.5	六角17	六角19	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33PN	*内径φ5	57	(54.5)	25.5	20.5	六角17	六角19	4.5

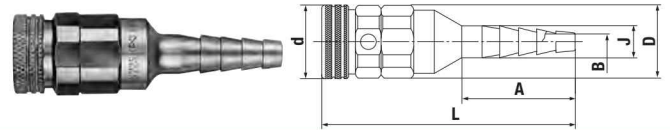
■请根据用途使用。/用途に合わせてご使用ください。

集合配管用 集合配管用	调整器用 調整器用	橡胶软管中継用 ゴムホース中継用	吹管用 吹管用
组合形状/組み合わせ形状 SM×PH	组合形状/組み合わせ形状 SF×PH	组合形状/組み合わせ形状 SH×PH	组合形状/組み合わせ形状 SH×PF

用途实例/用途例

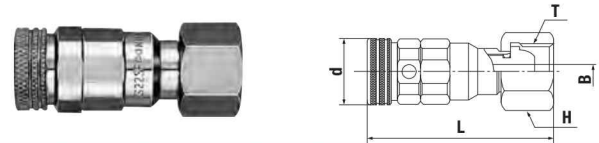


套筒/ソケット SH型(橡胶软管安装用/ゴムホース取付用)



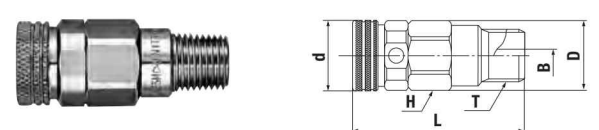
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	φD	A	φJ	φB
氧气用/酸素用	S22SH	1/4・5/16	50	(64.5)	(19.5)	20	30	9.5	4.5
氧气用/酸素用	S225SH	内径φ5 mm	54	(62.5)	(19.5)	20	21	6.2	3.1
燃气用/燃料ガス用	S33SH	5/16・3/8	73	(68)	(22)	22	30	11	6
燃气用/燃料ガス用	S335SH	内径φ5 mm	65	(63)	(22)	22	21	6.2	3.1

套筒/ソケット SF型(容器安装用/容器取付用)



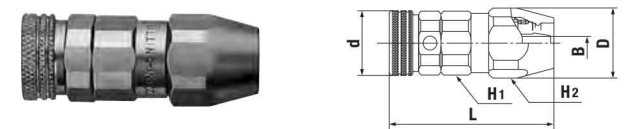
用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				L	φd	T	H	φB
氧气用/酸素用	S22SF	氧气压力计/酸素ゲージ用	74	(52.5)	(19.5)	M16×1.5	六角19	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SF	瓦斯压力计/ガスゲージ用	97	(57.5)	(22)	M16×1.5左	六角19	6

套筒/ソケット SM型(集合配管用/集合配管用)



用途	产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	φD	H	T	φB
氧气用/酸素用	S22SM	Rc 1/4	58	(48.5)	(19.5)	20	六角18	R 1/4	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SM	Rc 3/8	85	(52)	(22)	23	六角21	R 3/8	6

套筒/ソケット SN型(细口径橡胶软管安装用/细径ゴムホース取付用)



用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ (mm)	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	φD	H1	H2	φB
氧气用/酸素用	S22SN	*内径φ5	74	(52)	(19.5)	20.5	六角18	六角19	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SN	*内径φ5	91	(57)	(22)	20.5	六角21	六角19	4.5

\*可用于一般市场销售的熔断用橡胶软管通称口径5.0。/※一般市販の熔断用ゴムホース 呼び径5.0に使用できます。  
(φ5×φ11.2/φ5×φ11.5/φ5×φ11.8)